

WYKAZ LITERATURY

Wydział Nauk Technicznych, PANS w Nysie

kierunek **architektura**, studia II stopnia

SEMESTR 1

Nazwa przedmiotu: Wielkoskalowe obiekty użyteczności publicznej
Literatura obowiązkowa:
1. Appleton I.: Buildings for the Performing Arts, Architecture, Butterworth, Oxford 1997. 2. Gerlic K.: Zadaszenia membranowe w Polsce, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2009. 3. Moussavi F.: The Function of Style, Harvard University Graduate School of Design, Actar and FUNCTIONLAB, New York 2014. 4. Nitka P.: Projektowanie Lotnisk i Portów Lotniczych, Wyd. Komunikacji i Łączności WKŁ, Warszawa 2015. 5. Ortner R.: Sportbauten, VEB Verlag Technik, Berlin 1956. 6. Otto F.: Dachy wiszące: forma i konstrukcja, Arkady, Warszawa 1959. 7. Pawłowski A. Z., Cała I.: Budynki wysokie, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2013. 8. Radford A., Morkoç S., Srivastava A.: Elementy nowoczesnej architektury: zrozumieć współczesne budynki, Wydawnictwo ARKADY, Warszawa 2017. 9. Schönwetter C.: Airport design, Wydawnictwo Daab, Cologne 2005. 10. Siegel C.: Formy strukturalne we współczesnej architekturze, Arkady, Warszawa 1974. 11. Strong J.: Theatre Buildings: A Design Guide, Routledge, New York 2010.
Literatura uzupełniająca:
1. Borusiewicz W.: Konstrukcje budowlane dla architektów, Arkady, Warszawa 1978. 2. Cerver F.A.: The Atrium Library of Architecture Today, t. 1-5, Barcelona, Atrium 2006. 3. Jodido P.: Architecture Now, seria wydawnicza, Taschen 2014-2020. 4. Mies Van Der Rohe Award: European Union Prize for Contemporary Architecture, seria wydawnicza, Actar, Barcelona 2003-2019. 5. Parissien S.: Station to Station. London: Phaidon Press Limited, London 1997. 6. Czasopisma: Detail, Architektura i Biznes, Architektura Murator, Zawód Architekt, Inżynieria i Budownictwo.
Nazwa przedmiotu: Teoria i historia architektury
Literatura obowiązkowa:
1. Ballenstedt J.: Architektura: historia i teoria, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Poznań 2000. 2. Giedion S.: Przestrzeń, czas i architektura, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1968. 3. Hitchcock R.H.: Architecture: Nineteenth and Twentieth Centuries, The Pelican History of Art, London – New York 2023. 4. Mironowicz Iż.: Analiza funkcjonalna osiedli Wrocławia, Fundacja Dom Pokoju, Wrocław 2016. 5. Norbert-Schulz Ch.: Bycie, przestrzeń, architektura, Wydawnictwo Murator, Warszawa 2000. 6. Tietz J., Historia architektury XX wieku, Wydawnictwo Könemann, Köln 2001.
Literatura uzupełniająca:
1. D'Alleva A.: Metody i teorie historii sztuki, Kraków 2008. 2. Kruff H.W.: A history of architectural theory from Vitruvius to the present, Princeton Architectural Press, New York 1994. 3. Wilkinson P.: 50 teorii architektury, które powinieneś znać, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011. 4. Zachwatowicz J.: Architektura polska, Warszawa 1967.
Nazwa przedmiotu: Metody zarządzania jakością przestrzeni obiektów architektonicznych
Literatura obowiązkowa:
1. Błaszczyński T., Ksīt B., Dyzman B.: Budownictwo zrównoważone z elementami certyfikacji energetycznej = Sustainable construction with elements of energy certification, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2012. 2. Fornal-Pieniak B., Mandziuk A., KiragaM.: Wybrane aspekty zrównoważonego rozwoju zielonych przestrzeni miejskich, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2023.

3. Firląg S., Zrównoważone budynki biurowe. Projektowanie. Uwarunkowania prawne. Rozwiązania technologiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018.
4. Kowalski Z., Kulczycka J., Góralczyk M.: Ekologiczna ocena cyklu życia procesów wytwórczych (LCA), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.
5. Lewandowski W. M., Klugmann-Radziemska E., Proekologiczne odnawialne źródła energii: kompendium, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa: 2017.
6. Marchwiński J., Zielonko-Jung K.: Współczesna architektura proekologiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014.
7. Ryńska E. D.: Architekt w procesie tworzenia harmonijnego środowiska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2004.
8. Ryńska E. D.: Zintegrowany proces projektowania próśrodkowiskowego: projektant a środowisko, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca:

1. Adamczyk W.: Ekologia wyrobów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2004.
2. Banasik-Petri. K.: Architektura proekologiczna.: rozwiązania artystyczne w zielonej architekturze, Oficyna Wydawnicza AFM, Kraków 2018.
3. Belniak S., Głuszak M., Zięba M.: Budownictwo ekologiczne. Aspekty ekonomiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013
4. Evergreen Architecture. Overgrown Buildings and Greener Living, pr. zb., Gestalten, 2021.
5. Grzelakowski T.: Idea zrównoważonego rozwoju w architekturze budynków biurowych po-początku XXI wieku, Wydawnictwo Politechnika Łódzka, Łódź, 2018.
6. Górzyński J.: Podstawy analizy środowiskowej wyrobów i obiektów, WNT, Warszawa 2007.
7. Jungbauer J.: Urban Oasis, Wydawnictwo teNeues Publishing UK Ltd, 2023.
8. Kaczowska A: Dom pasywny, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2021.
9. Kaliszek-Wietecha A.: Budownictwo zrównoważone. Wybrane zagadnienia z fizyki budowli, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017.
10. Kłos Z., Kurczewski P., Kasprzak J.: Środowiskowe charakteryzowanie maszyn i urządzeń. Podstawy ekologiczne, metody i przykłady, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2005.
11. Lewandowska A.: LCA Środowiskowa ocena cyklu życia produktu na przykładzie wybranych typów pomp przemysłowych, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2006.
12. Matuszak-Flejszman A: System ekzarządzania i audytu (EMAS) w organizacji, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu ; IBUK Libra, 2019.
13. Mikoś J., BUDOWNICTWO ekologiczne, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000.
14. Oceny jakości środowiska zbudowanego i ich znaczenie dla rozwoju koncepcji budynku zrównoważonego., praca zbiorowa pod red. Niezabitowska E., Masły D., Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.
15. Panek A.: Raport końcowy projektu nr 8 T07G 004 21 pt. Holistyczna metoda oceny oddziaływania obiektów budowlanych na środowisko naturalne uwzględniająca zasady rozwoju zrównoważonego, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska, Warszawa 2005
16. Promińska M., Zdrowa architektura. Nowy standard budownictwa zrównoważonego, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021.
17. Systemy zarządzania środowiskowego - Wymagania i wytyczne stosowania PN-EN ISO 14001 / Polski Komitet Normalizacyjny. Warszawa: PKN, 2005
18. Stec A., Słyś D.: Zielone dachy i ściany, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2019.
19. Unormowania prawne ISO: 14001, 14004, 14010, 14011, 14012.
20. Wieteska-Rosiak B., Śmietana K., Sobczak M., Chmielewski M., Justyna Piech J.: Inwestycje i nieruchomości : Wyzwania klimatyczne i technologiczne, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2020.
21. Zieńko J.: Problemy lokalizowania inwestycji. Metody ocen oddziaływania na środowisko, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, Szczecin 1994.

Nazwa przedmiotu: **Procesy rozwojowe miasta**

Literatura obowiązkowa:

1. Lorens P. (red.): Współczesne procesy rozwoju miast i obszarów miejskich. Wydawnictwo Urbanista, Gdańsk, 2005
2. Gehl J.: Miasta dla ludzi, Wydawnictwo RAM, Kraków, 2014.
3. Czerwieniec M., Lewińska J.: Zieleń w mieście, IGPIK, Kraków 2000.
4. Domański R.: Podstawy planowania przestrzennego, Wydawnictwo Naukowe PWN, Poznań-Warszawa 1989.
5. Gehl J.: Życie między budynkami. Użytkowanie przestrzeni publicznych, Wydawnictwo RAM, Kraków 2009.
6. Jacobs J.: Śmierć i życie wielkich miast Ameryki, Fundacja Centrum Architektury, Warszawa 2014.
7. Lasocki M. (red.): Miasto jako miejsce, cel i przedmiot ludzkiej pracy, Wydawnictwo Nowak-Jarocin, Warszawa 2015.

Literatura uzupełniająca:
1. Straszewicz L. (red.): Rola przemysłu w rozwoju miast i miasto jako baza działalności przemysłowej, Uniwersytet Łódzki, Łódź 1979. 2. Nawrotek K.: Dziury w całym. Wstęp do miejskich rewolucji, Wydawnictwo Krytyki Politycznej, Warszawa 2012. 3. Jałowiecki B., Szczepański M.S.: Miasto i przestrzeń w perspektywie socjologicznej, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2006. 4. Hall P.: Cities in Civilization, Phoenix, Londyn 1999. 5. Springer F.: Wanna z kolumnadą, Wydawnictwo Czarne, Wołowiec, 2013. 6. Jałowiecki B.: Globalny świat metropolii, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2007. 7. Jałowiecki B. (red.): Czy metropolia jest miastem?, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2009.
Nazwa przedmiotu: Współczesne konstrukcje obiektów wielkoskalowych
Literatura obowiązkowa:
1. Biegus A.: Podstawy projektowania i oddziaływania na konstrukcje budowlane. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2014 2. Cichorski W.: Konstrukcje betonowe - podstawy projektowania żelbetowych elementów zginanych wg eurokodu 2 z uwagi na stan graniczny nośności. Wojskowa Akademia Techniczna, Wrocław 2023 3. Kurzawa Z., Rzeszut K., Szumigala M.: Stalowe konstrukcje prętowe. Część III – konstrukcje z łukami, elementy cienkościenne, pokrycia membranowe. Politechnika Poznańska 2017 4. Mielczarek Z.: Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym. Arkady, Warszawa 2019 5. Misztal B.: Kopuły drewniane. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017 6. Pędziwiatr J.: Krótkie wykłady z konstrukcji żelbetowych T-1. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2021 7. Pędziwiatr J.: Krótkie wykłady z konstrukcji żelbetowych T-2. Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2022 8. Żmuda J.: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1. Dźwigary kratownicowe, słupy, ramownice. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2016 9. Żmuda J.: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 2. Belki, płatwie, węzły i połączenia, ramy, łożyska. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2016
Literatura uzupełniająca:
1. Budownictwo ogólne. Tom 4. Konstrukcje budynków. Opracowanie zbiorowe, Arkady, Warszawa 2009. 2. Budownictwo ogólne. Tom 5. Stalowe konstrukcje budynków projektowanie według eurokodów z przykładami obliczeń. Opracowanie zbiorowe. Arkady 2010 3. Gossel P., Leuthauser G.: Architektura XX wieku, Taschen GmbH 2006. 4. Grzegorzewicz K., Kłosiński B., Rychlewski P., Górecki Ł.: Ściany szczelinowe i barety - konstrukcje i zastosowania. Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa 2020 5. Gwóźdź M., Suchodola M.: Bezpieczeństwo pożarowe budowlanych konstrukcji metalowych, Politechnika Krakowska, Kraków 2016 10. Jones W.: Jak czytać nowoczesne budynki. Przyspieszony kurs wiedzy o architekturze epoki nowoczesnej. Arkady, Warszawa, 2025 6. Kacprzak G.: Współpraca fundamentu płytowo-palowego z podłożem gruntowym. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2018 7. Kasza P.: Założenia projektowe technicznych hangarów lotniczych. Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2024 8. Kapela M., Sieczkowski J.: Projektowanie konstrukcji budynków wielokondygnacyjnych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003 9. Mielczarek Z.: Budownictwo drewniane, Arkady, Warszawa 2014 11. Pawłowski A.Z., Cała I.: Budynki wysokie, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2013 10. Starosolski W.: Konstrukcje żelbetowe według Eurokodu 2 i norm związanych, T. 1, 2, 3, 4 i 5, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012
Nazwa przedmiotu: Współczesne konstrukcje obiektów zrównoważonych ekologicznie
Literatura obowiązkowa:
1. Biegus A.: Podstawy projektowania i oddziaływania na konstrukcje budowlane. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2014

2. Cichorski W.: Konstrukcje betonowe - podstawy projektowania żelbetowych elementów zginanych wg eurokodu 2 z uwagi na stan graniczny nośności. Wojskowa Akademia Techniczna, Wrocław 2023
3. Firląg S.: Zrównoważone budynki biurowe. Projektowanie. Uwarunkowania prawne. Rozwiązania technologiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2018
4. Grzelakowski T.: Idea zrównoważonego rozwoju w architekturze budynków biurowych początku XXI wieku, Wydawnictwo Politechnika Łódzka, Łódź, 2018
5. Marchwiński J., Zielonko-Jung K.: Współczesna architektura proekologiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014.
6. Mielczarek Z.: Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym. Arkady, Warszawa 2019
7. Misztal B.: Kopuły drewniane. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017
8. Promińska M., Zdrowa architektura. Nowy standard budownictwa zrównoważonego, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2021
9. Żmuda J.: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1. Dźwigary kratownicowe, słupy, ramownice. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2016

Literatura uzupełniająca:

1. Belniak S., Głuszak M., Zięba M.: Budownictwo ekologiczne. Aspekty ekonomiczne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2023.
2. Budownictwo ogólne. Tom 4. Konstrukcje budynków. Opracowanie zbiorowe, Arkady, Warszawa 2009.
3. Budownictwo ogólne. Tom 5. Stalowe konstrukcje budynków projektowanie według eurokodów z przykładami obliczeń. Opracowanie zbiorowe. Arkady 2010.
4. Gossel P., Leuthauser G.: Architektura XX wieku, Taschen GmbH 2006.
5. Jones W.: Jak czytać nowoczesne budynki. Przyspieszony kurs wiedzy o architekturze epoki nowoczesnej. Arkady, Warszawa, 2025.
6. Kapela M., Sieczkowski J.: Projektowanie konstrukcji budynków wielokondygnacyjnych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003.
7. Kaliszek-Wietecha A., Węglarz A.: Nowoczesne budynki energoefektywne. Znowelizowane warunki techniczne. Wydawnictwo Polcen, 2018.
8. Kaliszek-Wietecha A.: Budownictwo zrównoważone. Wybrane zagadnienia z fizyki budowli, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2017.
9. Mikoś J.: Budownictwo ekologiczne, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000.

Nazwa przedmiotu: **Wariantowanie technologii i realizacji inwestycji budowlanych**

Literatura obowiązkowa:

1. Spalek S.: Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2020
2. Trocki M., Juchniewicz M.: Ład projektowy organizacji, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa, 2022
3. Gruzca B.: Zarządzanie interesariuszami projektu, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2019

Literatura uzupełniająca:

1. Pawlak M.: Zarządzanie projektami, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa, 2006.

Nazwa przedmiotu: **Budownictwo bioklimatyczne**

Literatura obowiązkowa:

1. Arquitectura bioclimática y urbanismo sostenible (volumen II) (Serie Energías renovables), pr. zb.: José Antonio Turégano Romero, María del Carmen Velasco Callau i Amaya Martínez Gracia, Wydawca: Pressas de la Universidad de Zaragoza; Edycja 1, 2009. (https://www.academia.edu/48913775/Jos%C3%A9_Antonio_Tur%C3%A9gano_Romero_Mar%C3%ADadel_Carmen_Velasco_Callau_Amaya_Mart%C3%ADnez_Gracia_Los_M%C3%A1gicos_Arquitectura_Bioclim%C3%A1tica_Y_Urbanismo_Sostenible_Volumen_I_2009_ISBN_9788492774234 dostęp 11.2025r.)
2. Budynek inteligentny. Tom I Potrzeby użytkownika a standard budynku inteligentnego, praca zbiorowa pod red. Niezabitowska E., Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005
3. Celadyn W.: Przegrody przeszklone w architekturze energooszczędnej. Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2004
4. Marchwiński J., Zielonko-Jung K.: Współczesna architektura proekologiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014.
5. Ryńska E.D.: Bioklimatyka a forma architektoniczna, OWPW 2001.
6. Wines J., Jodidio P. (red.): Zielona architektura, Wydawnictwo TMC Art, Köln : Taschen, Warszawa 2008.

Literatura uzupełniająca:
1. Barber D. A.: Modern Architecture and Climate: Design Before Air Conditioning, Princeton Univers. Press, 2020. 2. Bueno M: Vivir En Casa Sana. Las radiaciones cosmoluricas y su influencia en los seres vivos, Wydawnictwo Planeta Pub Corp; Edycja Reissue, 1995. 3. Daniels K.: The Technology of Ecological Building – Basic Principles and Measures. Examples and Ideas, Birkhäuser, Basel 1997. 4. Duran S.C.: Ekologiczny dom. Jak go zbudować i zdrowo w nim mieszkać, Arkady, Warszawa 2012 5. Kaczkowska A: Dom pasywny, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2021. 6. Klimat i bioklimat miast. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2008. 7. Olgyay V.: Design with Climate: Bioclimatic Approach to Architectural Regionalism - New and Expanded Edition, Princeton Univers. Press, 2015 8. Person D.: przyjazny dom. Jak stworzyć zdrowe, harmonijne i ekologiczne mieszkanie., Wydawnictwo Murator, 1998. 9. Schneider-Skalska G.: Projektowanie zrównoważone. Green Architecture. 10. Slessor C.: Sustainable Architecture and High Technology. Eco-Tech, Thames & Hudson, London 2001. 11. Wassouf M.: De la casa pasiva al estándar Passivhaus: La arquitectura pasiva en climas cálidos, Wydawca Redakcja GG, 2014. 12. Architektura – Murator, miesięcznik ogólnopolski. 13. V Ogólnopolska Konferencja "Klimat i bioklimat miast", Łódź, 21-23.09.2015r.
Nazwa przedmiotu: Planowanie przestrzenne – poziom lokalny
Literatura obowiązkowa:
1. Chmielewski J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001. 2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów. Dz. U. z dnia 08.grudnia 2023, poz. 2758. 3. Ślodziak J.: Przestrzeń miasta i jej przeobrażenia, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2003. 4. Szponar A.: Fizjografia urbanistyczna, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2003. 5. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wraz z późniejszymi zmianami, Dz.U. Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717
Literatura uzupełniająca:
1. Filar P: Kubicki Paweł (red.): Miasto w działaniu, Instytut Obywatelski, Warszawa 2012. 2. Lewińska J. (red.): Klimat miasta. Vademecum urbanisty, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Kraków 1991. 3. Mironowicz I.: Technika zapisu planistycznego, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2005. 4. Nowakowski M., Bańkowska B.: Sto lat przestrzeni polskich miast (1910-2010), Oficyna Naukowa, Warszawa 2013. 5. Solarek K.: Urban design in Town Planning, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2019.
Nazwa przedmiotu: Planowanie przestrzenne – poziom regionalny
Literatura obowiązkowa:
1. Belof M.: Teoria a praktyka planowania regionalnego, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2013, 2. Chmielewski J. M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001. 3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wraz z późniejszymi zmianami. Dz. U. Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717
Literatura uzupełniająca:
1. Kistowski M.: Regionalny model zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska Polski a strategię rozwoju województw, Uniwersytet Gdański, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Gdańsk-Poznań 2003. 2. Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju - MP nr 2012 poz. 252. 3. Koncepcja Rozwoju Kraju 2050, https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/koncepcja-rozwoju-kraju-2051. 4. Malisz B.: Zarys teorii kształtowania układów osadniczych, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1981.
Nazwa przedmiotu: Techniki wizualizacji przestrzeni zurbanizowanej
Literatura obowiązkowa:

1. Mularz S.: Podstawy teledetekcji. Wprowadzenie do GIS, Kraków, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej 2004. 2. Instrukcja obsługi skanera laserowego stacjonarnego 3D – FARO Focus M70. 3. Instrukcja obsługi mobilnej głowicy skanującej FARO Freestyle 3D. 4. Instrukcja obsługi przenośnej stacji roboczej — Microsoft Surface Pro 6. 5. Instrukcja obsługi programu FARO SCEN. 6. Tubielewicz-Michalczuk M.: Architektura i budownictwo w programie ArchiCAD. Projektowanie i zastosowanie, Politechnika Częstochowska, Częstochowa 2021.
Literatura uzupełniająca:
1. Goodchild M. F., Longley P. A., Maguire D. J., Rhind D. W.: GIS Teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006. 2. Kauer J., Lehmkuhler H.: Steinmann R.: BIM & GIS: Grundlagen, Synergien und Best-Practice-Beispiele, Wydawnictwo Wichmann Herbert; Edycja Neuerscheinungm, 2021. 3. Litwin L., Myrda G.: Systemy Informacji Geograficznej. Zarządzanie danymi przestrzennymi w GIS, SIP, SIT, LIS, Helion, Gliwice 2005. 4. Ridder D.: ArchiCAD 16 PL, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2014. 5. Ślęk R.: ArchiCAD. Wprowadzenie do projektowania BIM, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2013. 6. Ślęk R.: ArchiCAD. Wprowadzenie do projektowania BIM, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2020.

SEMESTR 2

Nazwa przedmiotu: Język obcy B2+ - język angielski
Literatura obowiązkowa:
Evans V., Dooley J., Cook D.: Architecture, Express Publishing, Newbury 2013.
Literatura uzupełniająca:
1. Evans V.: FCE Use of English 2, student's book, 5th impression, Express Publishing, Newbury 2018. 2. Evans V., Dooley J.: Mission, coursebook, Express Publishing, Newbury; Berkshire 2000. 3. Przywara P.: Słownictwo angielskie w ćwiczeniach, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012. 4. Vince M., Sunderland P.: Advanced Language Practice with key. English Grammar and Vocabulary, Macmillan Publishers Limited, Oxford 2003.
Nazwa przedmiotu: Język obcy B2+ - język niemiecki
Literatura obowiązkowa:
1. Dallapiazza R, M., Evans S., Fischer R.: Ziel B2, Wydawnictwo: Hueber Verlag, Monachium 2011. 2. Praktyczna gramatyka języka niemieckiego, Dreyer, Schmidt, wydawnictwo Hueber Polska
Literatura uzupełniająca:
1. Deutsch für Architekten, Fachtexte, Übungen, Wortschatz – Nadeshda Kusnetsowa, Martin Löschmann, Tomsk 2006 2. Lernwortschatz Deutsch als Fremdsprache, Monika Reimann, Sabine Dinsel
Nazwa przedmiotu: Obiekty architektury monumentalnej
Literatura obowiązkowa:
1. Alke I.: Tangram 2A, Deutsch als Fremdsprache, Max Hueber Max. 2. Becker N., Braunert J.: Alltag, Beruf & Co., Hueber Verlag. 3. Jackiewicz W.: Architektura teatralna, Dział Wydawnictw Politechniki Śląskiej, Gliwice 1985. 4. Obracaj P.: Sztuka teatru a ewolucja architektury scenicznej, Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, Opole 2007. 5. Braun K.: Przestrzeń teatralna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1982. 6. Hardin T.: Teatry i opery: arcydzieła architektury, Wydawnictwo Penta, Warszawa 2001. 7. Gumiński J.: Porozmawiajmy o technologii teatru, Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Teatr, Łódź, Piaseczno, Zalesie Dolne 2008. 8. Lisik A.: Architektura sakralna. Projekty i realizacje, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010. 9. Dobson S.: The 50 Greatest Churches and Cathedrals of the World, Wydawnictwo Icon Books, 2017. 10. Jackiewicz W.: Architektura teatralna, Dział Wydawnictw Politechniki Śląskiej, Gliwice 1985.
Literatura uzupełniająca:

1. Appleton I.: Buildings for the Performing Arts, Architecture, Butterworth, Oxford 1997. 2. Ortner R.: Sportbauten, VEB Verlag Technik, Berlin 1956. 3. Otto F.: Dachy wiszące, Arkady, Warszawa 1959. 4. Tavernier S., Verhille A.: Monumentalne cuda i rekordy architektury, Wydawnictwo Dwie Siostry, 2017. 5. The Atrium Library of Architecture Today, pięcioksięg, Atrium, Barcelona 2006. 6. Siegel C.: Formy strukturalne we współczesnej architekturze, Arkady, Warszawa 1974.
Nazwa przedmiotu: Rewitalizacja przestrzeni śródmiejskiej
Literatura obowiązkowa:
1. Drozda Ł.: Urbanistyka oddolna : Koszmar partycypacji a wytwarzanie przestrzeni, Uniwersytet Warszawski, IBUK Li-bra, Warszawa 2019. 2. Krajowe Centrum Wiedzy o Rewitalizacji, https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/rewitalizacja/ 3. Lorens P.: Rewitalizacja miast. Planowanie i realizacja, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 2010. 4. Lorens. P., Martyniuk-Pęczek. J. (red): Wybrane zagadnienia rewitalizacji miast, https://arch.pg.edu.pl/documents/174968/51761959/skrypt%201.pdf 5. Ustawa o rewitalizacji. 6. Zuziak Z.K.: Strategie rewitalizacji przestrzeni śródmiejskiej, Politechnika Krakowska, Kraków 1998.
Literatura uzupełniająca:
1. Gasidło K., Bradecki T. (red.): Region, Miasto, Wieś, Wielkie inwestycje publiczne w miastach aglomeracji, T.1, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2016. 2. Gasidło K., Bradecki T. (red.): Region, Miasto, Wieś, Wielkie inwestycje publiczne w miastach aglomeracji, T.2, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2017. 3. Kaczmarek, S.: Rewitalizacja terenów poprzemysłowych: nowy wymiar w rozwoju miast, Uniwersytet Łódzki, Łódź 2001. 4. Krzysztofek K.: Tendencje zmian w przestrzeni późnonowoczesnego miasta, [w:] Przemiany miasta. Wokół socjologii Aleksandra Wallisa, Warszawa 2005. 5. Montgomery C.: Miasto szczęśliwe. Jak zmienić nasze życie zmieniając nasze miasta, Wydawnictwo Wysoki Zamek, Kraków, 2015 6. Sadik-Khan J., i Solomonow S.: Walka o ulice: jak odzyskać miasto dla ludzi. Wydawnictwo Wysoki Zamek, Kraków, 2017 7. Schäfer R.: Problems of urban regeneration within the policy framework [w:] Lorens P.: Large scale urban developments, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, 2001. 8. Stangel M: Kształtowanie współczesnych obszarów miejskich w kontekście zrównoważonego rozwoju, Wyd. Pol. Śl. Gliwice 2013 9. Tenerowicz-Jedwabny A.: Stracone przestrzenie współczesnych miast, przedstawienie teorii Rogera Trancika, [w:] "Teki KUA" X XXIX. 10. Żalusi D. (red.): Dworzec kolejowy w strukturze miasta, Biblioteka Urbanisty, T. VIII, Urbanista, Warszawa 2006. 11. Zuziak Z.: Kryteria oceny projektów rewitalizacji wspieranych z EFRR, [w:] Skutki przestrzenne przebudowy miast i regionów z udziałem środków unijnych - wnioski do planowania i zarządzania przestrzenią, Czasopismo Techniczne, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Architektura, z.12–A/2006..
Nazwa przedmiotu: Teoria i historia urbanistyki
Literatura obowiązkowa:
1. Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001. 2. Liszewski S. (red.): Geografia urbanistyczna, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2008. 3. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w zespołach i krajobrazie, Oficyna wydawnicza politechniki wrocławskiej, Wrocław 1994. 4. Mironowicz I.: Modele transformacji miast, Oficyna wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2016. 5. Słodczyk J.: Przestrzeń miasta i jej przeobrażenia, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2003. 6. Spencer B.: Now Urbanism, Routledge Taylor & Francis Group, London – New York 2015. 7. Ziobrowski Z. (red.): Rewitalizacja, rehabilitacja, restrukturyzacja. Odnowa miast, IGPIK, Kraków 2000.
Literatura uzupełniająca:
1. Pęski W.: Zarządzenie zrównoważonym rozwojem miast, Arkady, Warszawa 1999. 2. Szymańska D.: Urbanizacja na świecie, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.

3. Sumień T., Wegner-Sumień A.: Ekologiczne miasta, osiedla, budynki, Wyd. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa 1990.

Nazwa przedmiotu: **Interdyscyplinarne zarządzanie przestrzenią zespołów urbanistycznych**

Literatura obowiązkowa:

1. Asworth G.J.: Planowanie dziedzictwa, Międzynarodowe Centrum Kultury Kraków, Kraków 2015.
2. Gzell S.: Urbanistyka XXI wieku, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020.
3. Heczko-Hyłowa E. (red.): Trwały rozwój polskich miast nowym wyzwaniem dla planowania i zarządzania przestrzenią, Politechnika Krakowska, Kraków 2001.
4. Pęski W.: Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1999.
5. Lorens P.: Rewitalizacja miast : planowanie i realizacja, Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010.
6. Markowski T.: Zarządzanie rozwojem miast, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999.
7. Managing Historic City, International Cultural Centre, Kraków 1993.
8. Opalka P., Opalka A. (red.): Rewitalizacja krajobrazu kulturowego: szanse i zagrożenia, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Nysa-Opole 2020.
9. Zuziak Z.K.: Strategie rewitalizacji przestrzeni śródmiejskiej, Monografia nr 236, Politechnika Krakowska, Kraków 1998

Literatura uzupełniająca:

1. Blakely E.J.: Planning Local Economic Development - Theory and Practice, Sage Library of Social Research No 168, Newbury Park 1989.
2. Broła R. (red.): Ekonomika i zarządzanie miastem, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław 2001.
3. Gzell S.: Reurbanizacja: Uwarunkowania, Urbanista, Warszawa 2010.
4. Iwaszuk E., Rudik G., Duin L., Mederake L., Davis M., Naumann S., Wagner I.: Błękitno-zielona infrastruktura dla łagodzenia zmian klimatu w miastach – katalog techniczny, Ecologic Institute i Fundacja Sendzimira, Berlin-Kraków 2019.
5. Januchta-Szostak A.: Błękitno-zielona infrastruktura jako narzędzie adaptacji miast do zmian klimatu i zagospodarowania wód opadowych, Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Architektura, Urbanistyka, Architektura Wnętrz, 2020, Z. 3, s. 37-74.
6. Lorens P., Martyniuk-Pęczek J. (red.): Zarządzanie rozwojem przestrzennym miast, Wydawnictwo Urbanista, Gdańsk 2010.
7. Rajca, L.: Koncepcja New Public Management a reformy samorządu terytorialnego wybranych państw Europy Zachodniej, Studia Regionalne i Lokalne, nr 2 (36) 2009.
8. Satoła Ł.: Wybrane problemy zarządzania gminami a skuteczność pozyskiwania środków z Unii Europejskiej, [w:] Problemy Zarządzania, nr 1 (27) 2010.
9. Skalski K.: Programy rewitalizacji w Polsce. Bilans, analiza porównawcza, perspektywy, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, R. 103, z. 8-A, rok 2006, s. 441-476.
10. Spadło K., Basińska P., Jadach-Sepiolo A., Muszyńska-Jeleszyńska D., Goślicka B.: Błękitna infrastruktura w procesach rewitalizacji. Zieleń, woda, infrastruktura techniczna – bez granic, Instytut Rozwoju Miast i Regionów, Warszawa-Kraków 2020.
11. Wojciechowski J.: Zarządzanie w samorządzie terytorialnym, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2003.
12. Ziółkowski M.: Zarządzanie strategiczne w polskim samorządzie terytorialnym [w:] Zalewski A. (red.): Nowe zarządzanie publiczne w polskim samorządzie terytorialnym, SGH, Warszawa 2005.
13. Ziółkowski M.: Strategiczno-marketingowe podejście do zarządzania gminą. Zarys problematyki, Prace i Materiały ISM, nr 34, SGH, Warszawa 2006.
14. Ziółkowski M.: Zarządzanie strategiczne rozwojem lokalnym [w:] Sochacka-Krysiak H. (red.): Zarządzanie gospodarkami finansami gminy, SGH, Warszawa 2006..

Nazwa przedmiotu: **Ochrona zespołu urbanistycznego**

Literatura obowiązkowa:

1. Architektoniczne i kulturowe transformacje Nysy: konceptualizacja idei: red. T. Drewniak, J. Lewicki, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie, Oficyna Wydawnicza PWSZ, Nysa 2017
2. Kłosek-Kozłowska D.: Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017.
3. Lorens P.: Rewitalizacja miast: planowanie i realizacja, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010.
4. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007.

5. Wejchert K., Elementy kompozycji urbanistycznej, wyd. 2, Arkady, Warszawa 2010.
Literatura uzupełniająca:
1. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568. 2. Gaczoł A.: Ochrona zabytkowego miasta, rzeczywistość czy fikcja, Wydawnictwo WAM, Kraków 2009. 3. Gmiter M., Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych, Presscom, Wrocław 2013 4. Kadłuczka A.: Ochrona zabytków architektury, wyd. Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków, Kraków 2000. 5. Ostrowski W.: Wprowadzenie do historii budowy miast. Ludzie i środowisko, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996. 6. Rymaszewski B.: O przetrwanie dawnych miast, Arkady, Warszawa 1984. 7. Rymaszewski B.: Polska ochrona zabytków, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2005. 8. Zachwatowicz J.: Ochrona zabytków w Polsce, Wydawnictwo Polonia, Warszawa 1965.
Nazwa przedmiotu: Rewitalizacja zespołu urbanistycznego
Literatura obowiązkowa:
1. Lorens P.: Rewitalizacja miast: planowanie i realizacja, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010. 2. Dziedzictwo kulturowe w rewitalizacji. Praktyczny poradnik, wyd. Narodowy Instytut Dziedzictwa, Warszawa 2022. pdf do pobrania: https://ksiegarnia.nid.pl/produkt/dziedzictwo-kulturowe-w-rewitalizacji-praktyczny-poradnik/ 3. Wejchert K.: Elementy kompozycji urbanistycznej, wyd. 2, Arkady, Warszawa 2010. 4. Kłosek-Kozłowska D.: Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017. 5. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007.
Literatura uzupełniająca:
1. Seria: Rewitalizacja miast polskich, Kraków. www.irm.krakow.pl 2. Gaczoł A.: Ochrona zabytkowego miasta, rzeczywistość czy fikcja, Wydawnictwo WAM, Kraków 2009. 3. Rymaszewski B.: O przetrwanie dawnych miast, Arkady, Warszawa 1984. 4. Kadłuczka A.: Ochrona zabytków architektury, wyd. Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków, Kraków 2000. 5. Gmiter M.: Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych, Presscom, Wrocław 2013.
Nazwa przedmiotu: Ochrona krajobrazu kulturowego
Literatura obowiązkowa:
1. Małachowicz M.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007 2. Majdecki L., Majdecka-Strzeżek A.: Ochrona i konserwacja zabytkowych założeń ogrodowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa: 2019. 3. Gmiter M.: Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych, Presscom, Wrocław 2013. 4. Zabytek zadbane: co to znaczy?, red. I. Liżewska, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Warszawa 2015. 5. Obiekty industrialne jako zasoby. 1. Planowanie; Obiekty industrialne jako zasoby. 2. Realizacja, red. M. Otto, K. Plastrotmann, L. Scharnholtz, Institut für Neue Industriekultur INIK, Forst 2007. 6. Czasopisma: Budownictwo, Kwartalnik Architektury i Urbanistyki, Monument: Studia i Materiały Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków, Ochrona Zabytków, Renowacje, Wiadomości Konserwatorskie
Literatura uzupełniająca:
1. Małachowicz E.: Ochrona środowiska kulturowego, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1988. 2. Ochrona i konserwacja architektury obronnej, red. M. Lewicka-Cempa, Towarzystwo Przyjaciół Fortyfikacji. Zarząd Główny, Warszawa 1999. 3. Problemy rewitalizacji w gospodarce przestrzennej XXI wieku, red. nauk. W. Czarnecki; Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2006. 4. Kozarski P., Molski P.: Zagospodarowanie i konserwacja zabytkowych budowli: poradnik dla samorządów terytorialnych, właścicieli i użytkowników zabytków obronnych, Towarzystwo Przyjaciół Fortyfikacji, Warszawa 2001. 5. Skrzydło-Niżnik I., Dobosz P.: Prawne problemy procesu inwestycyjno-budowlanego i konserwatorskiego, Stan prawny na 1 stycznia 2003 r. Kraków: Zakamycze, 2002. 6. Problemy dziedzictwa kulturowego w architekturze, red. T. Drewniak i in., Oficyna Wydawnicza Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie, Nysa 2005

7. Ochrona wspólnego dziedzictwa kulturowego, red. J. Kowalczyk, Stowarzyszenie Konserwatorów Zabytków, Polski Komitet Narodowy ICOMOS, Warszawa 1993.
8. Dziedzictwo kulturowe – konteksty odpowiedzialności, red. K. Gutowska, Kolegium Nauk Społecznych i Administracji Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003.

Nazwa przedmiotu: **Rewitalizacja krajobrazu kulturowego**

Literatura obowiązkowa:

1. Małachowicz M.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007
2. Lorens P.: Rewitalizacja miast: planowanie i realizacja, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010.
3. Kłosek-Kozłowska D.: Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017.
4. Zabytek zadbane: co to znaczy?, red. I. Liżewska, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Warszawa 2015.
5. Dettloff P.: Odbudowa i restauracja zabytków architektury w Polsce w latach 1918-1939: teoria i praktyka. Towarzystwo Autorów i Wydawców Prac Naukowych UNIVERSITAS, Kraków 2006.
6. Problemy rewitalizacji w gospodarce przestrzennej XXI wieku / red. nauk. W. Czarnecki, Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku, Białystok 2006.
7. Przestrzeń miejska: znaczenie, konteksty, interpretacje, red. T. Drewniak i in., Oficyna Wydawnicza Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie, Nysa 2007
8. Czasopisma: Budownictwo, Kwartalnik Architektury i Urbanistyki, Monument: Studia i Materiały Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków, Ochrona Zabytków, Renowacje, Wiadomości Konserwatorskie.

Literatura uzupełniająca:

1. Założenia polityki rewitalizacji w Polsce, red. Z. Ziobrowski, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2010.
2. Dziedzictwo postindustrialne I jego kulturotwórcza rola, red. S. Januszewski, Hereditas, Warszawa 2009.
3. Milko T.: Metody kompleksowej rewitalizacji, adaptacji I rewaloryzacji zabytkowych obiektów podziemnych z wykorzystaniem technik górniczych, AGH Uczelniane Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne, Kraków 2005
4. Dziedzictwo techniki dla przyszłości, Żelbet – wędrówki turystyczne, III Międzynarodowe Seminarium, Szczecin 2007.
5. Merta-Słuszczak A.: Niechciane dziedzictwo. Nieruchomości zabytkowe na Dolnym Śląsku w latach 1945-1989, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2018.
6. Rewitalizacja podwórek, red. W. Jarczewski, M. Huculak, K. Janas, Kompendium, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2013.
7. Dziedzictwo kulturowe – konteksty odpowiedzialności, red. K. Gutowska, Kolegium Nauk Społecznych i Administracji Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003.
8. Gmiter M.: Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych, Presscom, Wrocław 2013.

Nazwa przedmiotu: **Estetyka, filozofia i sztuka w architekturze**

Literatura obowiązkowa:

1. Cybis J.: Proporcje – teoria i praktyka architektoniczna. Definiowanie przestrzeni architektonicznej. Projektowanie architektury a teoria, publikacja pokonferencyjna, Djaf, Kraków 2002.
2. Eco U. (red.): Historia piękna, Dom Wydawniczy Rebis, Poznań 2005.
3. Elam K.: Geometry of Design, Princeton Architectural Press, New York 2011.
4. Ghyka M.: The Geometry of Art and Life, Dover Publications, New York 1977.
5. Gombrich E.H.: Zmysł porządku. O psychologii sztuki dekoracyjnej, Wydawnictwo Universitas, Kraków 2009.
6. Lawlor R.: Sacred geometry. Metaphor of Universal Order, Thames and Hudson, London 2002.
7. Michalak H.: Modular. Moda i architektura / Modular. Fashion and architecture, Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej, Poznań 2016.
8. Platon: Dialogi wg Diogenesa Laertisa, Unia Wydawnicza „Verum”, Warszawa 2004.
9. Tatarkiewicz W.: Dzieje sześciu pojęć, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.
10. Witruwiusz Polio M.: O architekturze ksiąg dziesięć, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1956.
11. Żórawski J.: O budowie formy architektonicznej, wyd. 2, Arkady, Warszawa 1973.

Literatura uzupełniająca:

1. De Botton A.: Architektura szczęścia, Czuły Barbarzyńca Press, Warszawa 2010.
2. Hall E.T.: Ukryty wymiar, Muza, Warszawa 2005.
3. Pallasmaa J.: Oczy skóry. Architektura i zmysły, Instytut Architektury, Kraków 2012.
4. Rasmussen S.E.: Odczuwanie architektury, Wydawnictwo Murator, Warszawa 1999.
5. Żórawski J.: Wybór pism estetycznych, Wydawnictwo Universitas, Kraków 2008.

Nazwa przedmiotu: **Interdyscyplinarne modelowanie systemów środowiskowych z wykorzystaniem GIS i SIP**

Literatura obowiązkowa:
1. Sypion-Dutkowska N.: Uwarunkowania przestrzenne przestępczości w wielkim mieście w ujęciu GIS, Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN, Warszawa, 2014. 2. Głowacki T.: Projekty GIS: administracja i użytkowanie: podręcznik akademicki, Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław, 2005. 3. Szuba B.: Systemy środowiskowe a lokalne otoczenie człowieka, Politechnika Opolska, Opole 2012. 4. Jażdżewska I.: Wstęp do geoinformacji z ArcGIS, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2018.
Literatura uzupełniająca:
1. Bąkowska-Waldmann E.: Partycypacyjne systemy informacji geograficznej (PPGIS) w gospodarce przestrzennej - doświadczenia z aglomeracji poznańskiej, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 2021. 2. Gołębiowska I.: Użyteczność geowizualizacji wieloelementowych w kontekście semiotyki kartograficznej, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, 2021. 3. Borowska-Stefańska M., Kowalski M., Wiśniewski S.: Funkcjonowanie roweru publicznego w dużym mieście: Przykład Łodzi, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2020. 4. Nowakowska A. (red.): Nowoczesne metody i narzędzia zarządzania rozwojem lokalnym i regionalnym, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź, 2015. 5. Adresy URL / Zasoby sieciowe: <i>ArcGIS Learn</i>, Esri, dostęp online: https://learn.arcgis.com

SEMESTR 3

Nazwa przedmiotu: Socjologia i psychologia środowiskowa
Literatura obowiązkowa:
1. Bańka A.: Społeczna psychologia środowiskowa, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa, 2003. 2. Hall E.: Ukryty wymiar, Spectrum, Warszawa 2003. 3. Norberg-Schulz Ch.: Bycie, przestrzeń i architektura, przeł. B. Gadomska, Wydawnictwo Murator, Warszawa, 2000. 4. Wierzbicki T.: Sozokologia społeczna, Wydawnictwo UMK, Toruń 2008.
Literatura uzupełniająca:
1. Buczyńska-Garewicz H., Miejsca, strony, okolice. Przyczynek do fenomenologii przestrzeni, Universitas, Kraków, 2006. 2. Formański J., Psychologia środowiskowa, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004. 3. Norberg-Schulz Ch., Znaczenie w architekturze Zachodu, przeł. B. Gadomska, Wydawnictwo Murator, Warszawa, 1999. 4. Norberg-Schulz Ch., Genius loci. Towards a Phenomenology of Architecture, Rizzoli, New York, 1979
Nazwa przedmiotu: Etyka zawodu, mediacje i negocjacje społeczne
Literatura obowiązkowa:
1. Kodeks etyki zawodowej architektów, Izba Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. 2. Anzenbacher A.: Wprowadzenie do etyki, Wydawnictwo WAM, Kraków, 2008. 3. Dobek-Ostrowska B.: Podstawy komunikowania społecznego, Wydawnictwo Astrum, Wrocław 2007. 4. Kucza-Kuczyński K.: Zawód-architekt. O etyce zawodowej i moralności architektury, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2015. 5. Lemmermann H.: Szkoła dyskusyjna: techniki argumentacji, dyskusje, dialogi, Wydawnictwo Astrum, Wrocław 2006. 6. Stelmach J., Brożek B.: Negocjacje, Copernicus Center Press, Warszawa, 2024. 7. Teichman J.: Etyka społeczna: podręcznik dla studentów, Oficyna Naukowa, Warszawa 2002.
Literatura uzupełniająca:
1. Bittner B., Stępień J.: Wprowadzenie do etyki zawodowej, Wydawnictwo eMPI2, Poznań, 2000. 2. Filutowska K.: Etyka zawodowa, Wyższa Szkoła Cła i Logistyki, Warszawa, 2009. 3. Grzymułtowska E., Morek R. (red.): Mediacje. Teoria i praktyka, Wolters Kluwer, Warszawa, 2018. 4. Hamlin S.: Jak mówić, żeby nas słuchali. Komunikacja we współczesnym miejscu pracy, Wydawnictwo Rebis, Poznań 2008. 5. Lisiak M.: Elementy etyki w zawodzie architekta, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2006. 6. MacIntyre A.: Krótka historia etyki: filozofia moralności od czasów Homera do XX wieku, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002. 7. Porębski Cz.: Czy etyka się opłaca? Zagadnienia etyki biznesu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000.

8. Stelmach J.: Sztuka manipulacji, Wolters Kluwer, Warszawa, 2020.
9. Stelmach J., Brożek. B.: Sztuka negocjacji prawniczych, Wolters Kluwer, Warszawa, 2011.
10. Stewart J.: Mosty zamiast murów. Podręcznik komunikacji interpersonalnej, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2007.
11. Styczeń T.: Wprowadzenie do etyki, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2000.

Nazwa przedmiotu: **Interdyscyplinarne zarządzanie architekturą dziedzictwa kulturowego**

Literatura obowiązkowa:

1. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007
2. Gmiter M.: Przewodnik po procesie inwestycyjnym w obiektach zabytkowych, Presscom, Wrocław 2013
3. Kłosek-Kozłowska D.: Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2017.
4. Lorens P.: Rewitalizacja miast: planowanie i realizacja, Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010.

Literatura uzupełniająca:

1. Założenia polityki rewitalizacji w Polsce, red. Z. Ziobrowski, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2010.
2. Drozdowska T., Jaworski T.J.: Vademecum właściciela i użytkownika zabytku, Warszaw 1997.
3. Majdecki L.: Ochrona i konserwacja zabytkowych założeń ogrodowych, Warszawa 1993.
4. Pasierb J.S.: Ochrona zabytków sztuki kościelnej, Warszawa 1995.
5. Pawłowska K.: Przeciwdziałanie konfliktom wokół ochrony i kształtowania krajobrazu, Kraków 2008.
6. Purchla J.: Dziedzictwo a transformacja, Kraków 2005.
7. Pęski W.: Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Arkady, Warszawa 1999.
8. Wojciechowski J.: Zarządzanie w samorządzie terytorialnym, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2003.

Nazwa przedmiotu: **Interdyscyplinarne zarządzanie procesami projektowymi**

Literatura obowiązkowa:

1. Stąbryła A.: Zarządzanie procesowe. Problemy metodologiczne, Warszawa, Wydawnictwo C.K Beck, 2022
2. Bitowska A.: Od klasycznego do zintegrowanego zarządzania procesowego w organizacjach, Warszawa, Wydawnictwo C.K Beck, 2019

Literatura uzupełniająca:

1. Norma PN-EN ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością. Wymagania, Polski Komitet Normalizacyjny, Warszawa 2015.

Nazwa przedmiotu: **Prawo w procesie inwestycyjnym**

Literatura obowiązkowa:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.: Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r. poz. 524, 605, 646.).
2. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r.: O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2026 r. poz. 538, 781, 864, 912).
3. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2026 r. poz. 399, 875, 912)
4. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r.: O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292, 1907, z 2025 r. poz. 537, 1168, 1673, z 2026 r. poz. 483, 875.).
5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r.: O drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889, z 2026 r. poz. 815, 982.).
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r.: Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, 1080, 1812, 1863, z 2026 r. poz. 176, 426, 605, 607, 635, 912, 982.).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 ze zm.)

Literatura uzupełniająca:

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13, 426. 737, 912)
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.: Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960, 1535, z 2026 r. poz. 445, 605, 815, 1033.).
3. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r. poz. 1151, 1824, z 2025 r. poz. 1019, 1542, 1792.).
4. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2026 r. poz. 69.
5. Niewiadomski Z. (red.): Prawo budowlane. Komentarz, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 2023.
6. Niewiadomski Z. (red.): Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne. Komentarz, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa, 2023.

Nazwa przedmiotu: Metodologia pracy naukowej
Literatura obowiązkowa:
1. Apanowicz J.: Metodologia nauki, Dom Organizatora, Toruń 2003. 2. Groat L., Wang D.: Architectural Research Methods, John Wiley & Sons, Inc. 2002. 3. Grobler A.: Metodologia nauk. Kompendium filozoficzne, Wydawnictwo Aureus, Kraków 2006. 4. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w środowisku kulturowym, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2007. 5. Niezabitowska E.D.: Metody i techniki badawcze w architekturze, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2014.
Literatura uzupełniająca:
1. Mahgoub Y.: Architectural Research Methods, http://www.slideshare.net/ymahgoub/.
Nazwa przedmiotu: Seminarium dyplomowe
Literatura obowiązkowa:
1. Apanowicz J.: Metodologia nauki, Dom Organizatora, Toruń 2003. 2. Groat L., Wang D.: Architectural Research Methods, John Wiley & Sons, Inc. 2002. 3. Grobler A.: Metodologia nauk. Kompendium filozoficzne, Wydawnictwo Aureus, Kraków 2006. 4. Masły D.: Kierunki rozwojowe oceny jakości środowiska zbudowanego na przykładzie wybranych metod badań jakościowych w architekturze, maszynopis – praca doktorska pod kierunkiem E. Niezabitowskiej, Wydział Architektury Politechniki Śląskiej, Gliwice 2004. 5. Niezabitowska E.D.: Metody i techniki badawcze w architekturze, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2014.
Literatura uzupełniająca:
1. Mahgoub Y.: Architectural Research Methods, http://www.slideshare.net/ymahgoub/.